**بسمه تعالی**

****

**خلاصه طرح درس**

**عنوان درس: ژئومورفولوژی ایران**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دانشکده: ادبیات و علوم انسانی** | **گروه آموزشی: جغرافیا**  | **مدرس: سید کرامت هاشمی عنا** |
| **تعداد واحد: 2** | **نوع واحد: نظری■ عملی🖵** | **درس پیشنیاز: ژئومورفولوژی** |
| **رشته: جغرافیا** | **مقطع تحصیلی: کارشناسی** | **سال تحصیلی: 1402** |
| **سال تصویب سرفصل در شورای برنامه‌ریزی وزارت: 1380** | **تاریخ تأیید طرح درس در گروه: دیماه 1402** |

**هدف کلی درس: بررسی و مطالعه اشکال ناهمواری های ایران و نحوه پیدایش**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **رئوس مطالب** |
| 1 | **مفاهیم و معانی ژئومورفولوژی** |
| 2 | **تاریخچه تفکر و دانش ژئومورفولوژی** |
| 3 | **ویژگی های طبیعی فلات ایران** |
| 4 | **پایه های زمین شناختی فلات ایران** |
| 5 | **لیتوژئومورفولوزی ایران** |
| 6 | **مورفوتکتونیک و توسعه پوسته ایران** |
| 7 | **شواهد گسل و چین در ایران** |
| 8 | **گسل ها و چین های ایران** |
| 9 | **ویژگی های زون زاگرس** |
| 10 | **ویژگی های زون البرز** |
| 11 | **ویژگی های زون کپه داغ** |
| 12 | **مورفوکلیماتیک ایران** |
| 13 | **اشکال ژیومورفیک شاخص ایران** |
| 14 | **بررسی آتشفشان های ایران** |
| 15 | **دوره های بین یخچالی و تحولات آن** |
| 16 | **دوره های یخچالی و تحولات آن** |

|  |  |
| --- | --- |
| **منبع اصلی درس:** | **ژئومورفولوژی ایران- ابراهیم مقیمی- انتشارات دانشگاه تهران چاپ دوم** |
| **سایر منابع مورد استفاده:** | **1-ژئومورفولوژی ایران- جمشید جداری عیوضی- انتشارات پیامنور****2- ژئومورفولوژی ایران-محمود علایی طالقانی- انتشارات قومس** |
| **نحوه ارزشیابی :** | **فعالیت کلاسی** | **آزمون‌های موضوعی**  | **آزمون میانی**  | **تمرین‌ها** | **پروژه و گزارش** | **آزمون پایانی**  |
| **■** | **■** | **■** | **🖵** | **🖵** | **■** |
| **سهم تقریبی هر ارزشیابی (%):** | **10** | **10** | **20** |  | **10** | **50** |
| **مقررات درس:** | **دانشجو موظف است موارد و منشوری که در جلسه اول تعیین می‌شود را رعایت نماید.** |

**🗆🖵**